

# Literaturverwaltung und Wissensmanagement mit CITAVI 5

Dr. Hans-Martin Moderow

Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek Jena

## Zeitraahmen

- 19. 07. 2016, 10:15-11:45 Uhr
- 20. 07. 2016, 10:15-11:45 Uhr
- 21. 07. 2016, 10:15-11:45 Uhr
- 22. 07. 2016, 10:15-11:45 Uhr

ohne Pause

1. Einführung in das Thema Literaturverwaltung
2. Grundlagen wissenschaftlicher Arbeit
3. Hauptelemente von Citavi, Bedienkonzept
4. Literaturrecherche
5. Bibliotheksrecherche
6. Literaturlauswertung mit Hilfe von Citavi
7. Schreiben mit Hilfe von Citavi
8. Aufgabenverwaltung
9. Datensicherung, Datenreparatur

1. Einführung in das Thema Literaturverwaltung
  2. Grundlagen wissenschaftlicher Arbeit
  3. Hauptelemente von Citavi, Bedienkonzept
- 
- Immer fragen!

## Vorstellung

- Fachreferate:
  - Erziehungswissenschaft
  - Psychologie
  - Sport
  - Ur- und Frühgeschichte
  - Klassische Archäologie
  - Kommunikations- und Medienwissenschaften
- Aufgaben:
  - Erwerbung
  - Erschließung
  - Vermittlung → Schulung
  - Leitung

[moderow@thulb.uni-jena.de](mailto:moderow@thulb.uni-jena.de)

03641/940046

## Vorstellung

... und wer sind Sie?

Fach  
Schreibprojekt  
Vorkenntnisse  
Erwartungen

# 1. Einführung in das Thema Literaturverwaltung

- a. Wozu dienen Literaturverwaltungsprogramme?
- b. Überblick über den Markt
- c. Was ist Citavi?

# 1.a. Warum Literaturverwaltungsprogramme?

## Probleme:

- Neue Fragestellung: Das vorhandene Material muss neu zusammengestellt werden!
- Wie speichere ich die Literaturhinweise?
- Wie kann ich das Material ordnen?
- Wie kann ich die Literaturangaben so formatieren, wie der Dozent es will?
- Kann man Inhalte mit anderen teilen?
- Wie kann man in elektronischen Zeiten elektronisch arbeiten?
- Muss ich das alles per Hand erledigen???



## 1.a. Warum Literaturverwaltungsprogramme?

### Wozu dienen Literaturverwaltungsprogramme **nicht**?

- Ideen erzeugen
- Inhalte intellektuell verarbeiten
- Texte schreiben
  
- keine professionelle Datenbank
- kein Ersatz für Bibliotheken usw.

## CBS

Set 68 | Setgröße 11 | Datensatz 11 | PPN 690077238 | Format D

Eingabe: 0027:12-04-12 Änderung: 0027:24-04-12 16:17:31 Status: 0027:12-04-12

0100 690077238

0500 Aau

1100 2012

1110 ag

1500 /1ger

1700 /1XA-FR

2000 =978-92-871-7348-5

2240 GBV: 690077238

3010 Nikoltchev, Susanne

3120 [1183880242](#)!European Audiovisual Observatory

4000 Antworten auf Internetpiraterie / Wiss. Betreuung u. Koordination: Suanne Nikoltchev. Hrsg. Europäische Audiovisuelle Informationsstelle

4030 Straßbourg : Europ. Audiovisuelle Informationsstelle

4060 47 S

4170 Iris plus ; 2012,1

4180 #2012000100#[1640860966](#)!Iris plus. - Straßburg : Europ. Audiovisuelle Informationsstelle, 2009- ; ZDB-ID: 25836766 ; 2012,15550 [1123816106](#)!|s|Internet5550 [1593985036](#)!Urheberrechtsverletzung

5550 |f| Aufsatzsammlung

4901 24-04-12; 1161/0027

6000 KMW:CG:IRIP

7001 12-04-12 : a

4880 /1 KMW 201204

7100 !J 161! @ a

7901 24-04-12; 1161/0027

8100 U426981/1

8200 27\$027031527

7800 1302377590

Screenshot der internen  
Bibliotheksdatenbank

- Universalgelehrte bis zur Aufklärung: Wissen im Kopf
- Kataloge nach Textanfängen („incipit“)
- feste Buchtitel seit Buchdruck
- sachlich geordnetes Verzeichnis als Regel (u. a. für systematische Aufstellung)
- Bandkatalog
- Blattkatalog (Leibniz)
- Karteikarte (1780 ff.)
- Lochkarte (1890)
- OPAC (1970)
  
- Zettelkasten
- PC
- Social Web

Große Vielzahl von Produkten, unterscheiden sich in

- Funktionalitäten
- Preis/Lizenzmodell
- Betriebssysteme
- Desktop/Online

Ausführliche Vergleiche:

- Wikipedia:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_reference\\_management\\_software](http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_reference_management_software)
- [Softwarevergleich der TU München](#) (Stand Juli 2016)
- Wiki von OpenOffice.org (Stand 2013)  
[http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Bibliographic\\_Software\\_and\\_Standards\\_Information](http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Bibliographic_Software_and_Standards_Information)

### Entscheidungskriterien

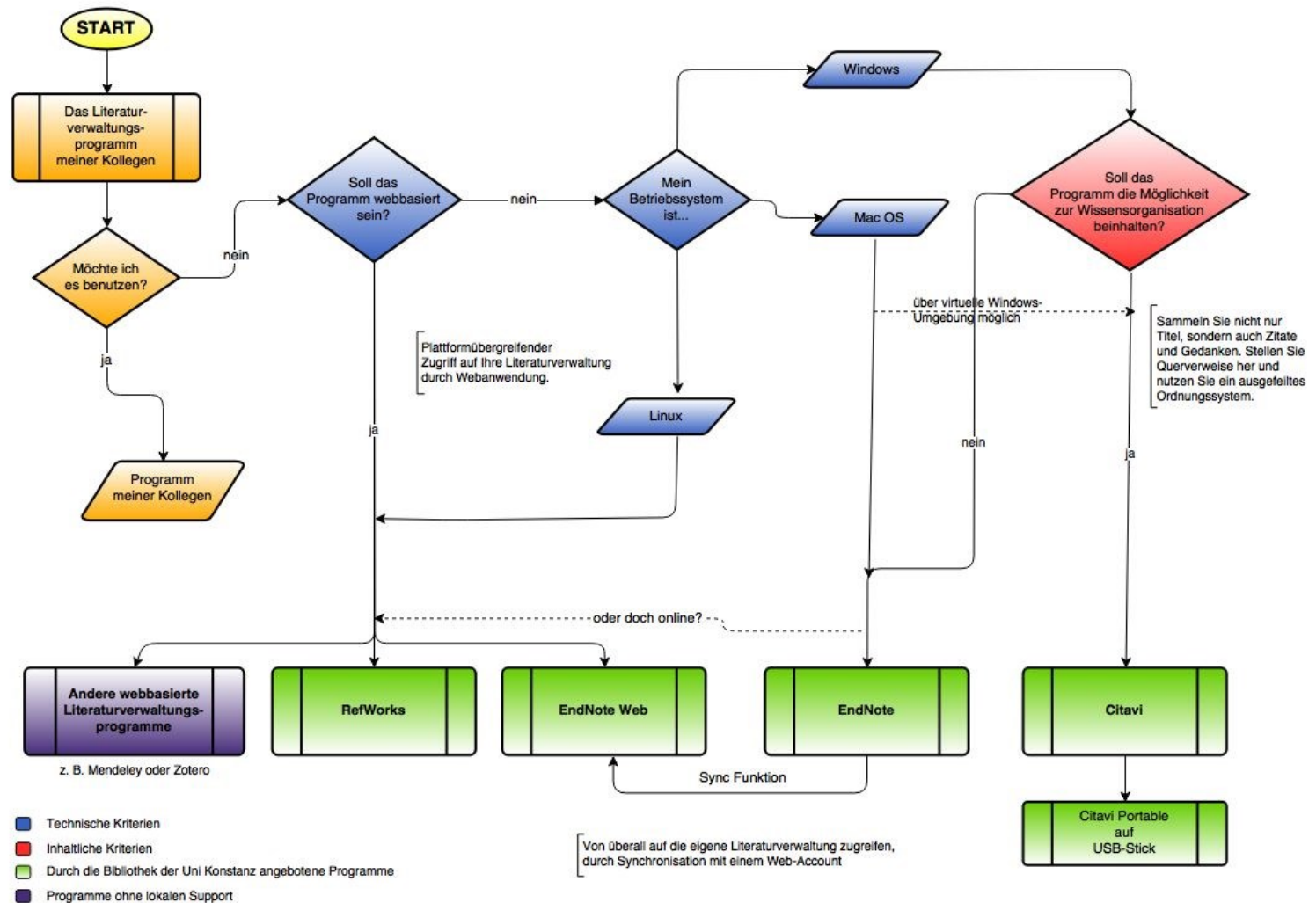
- Für welche Betriebssysteme wird das Programm angeboten?
- Mit welchen Textverarbeitungsprogrammen arbeitet es zusammen?
- Was kostet das Programm? Kann man es nach dem Verlassen der Institution weinternutzen?
- Welche Funktionalitäten bietet es?
- Benutzerfreundlichkeit?
- Gibt es eine Online-Version?
- Gibt es eine (mobile) App?

# 1.b. Entscheidungsbaum

- [http://www.ub.uni-konstanz.de/fileadmin/Dateien/Literaturverwaltung/Entscheidungsbaum\\_Literaturverwaltung.jpg](http://www.ub.uni-konstanz.de/fileadmin/Dateien/Literaturverwaltung/Entscheidungsbaum_Literaturverwaltung.jpg)

## Entscheidungshilfe zur Auswahl eines Literaturverwaltungsprogrammes

Stand: Januar 2016



einige wichtige Programme:

- EndNote → Thomson Reuters (Web of Science)
- Citavi
- Zotero
- Mendeley → Elsevier
- BibTeX/JabRef
- Papers
- Refworks → Proquest
- Colwiz
- Docear
- Bibliografix
- Bibdesk

Minimallösung in MS WORD:

Literaturverwaltungsmodul (Verweise → Quellen verwalten)

- Wenig Zitierstile
- Wenig Dokumententypen
- Arbeit mit Einzeltiteln (nicht: Zitaten)
- Keine Erschließungswerkzeuge
- Kein Dateneimport
- Komplizierter Datentransfer



## 1.b. Vergleich: Citavi vs. EndNote

- Preis: 119 € vs. 192 € (Angehörige Uni Jena: beides kostenlos)
- Citavi auch mit deutscher Oberfläche
- EndNote fehlen Wissensmanagement und Aufgaben
- Citavi: besseres Layout
- EndNote weit verbreitet, besonders im englisch-sprachigen Bereich und bei Naturwissenschaftlern
- EndNote voll in WORD integriert, Citavi erst neuerdings
- EndNoteWeb → Web of Science
- Freie Versionen
  - EndNote Basic: eingeschränkte Funktionalität
  - Citavi Free: max. 100 Datensätze

## 1.b. Resümee:

Früh beginnen!

Testen!

(Entscheidung „für's Leben“. Datenkonversion ist kompliziert!)

## 1.c. Was ist Citavi?

- Hersteller: Swiss Academic Software, Zürich
- Vorgänger: LiteRat
- Basis: SQLite (relationales Datenbankmanagementsystem)

Windows

Desktop

Literaturverwaltung + Wissensmanagement  
(= mehr als Verwaltung von Titeln und PDF-Dateien)

Etymologie:

cito (1. Konj.) lat.: (schnell) herbeirufen, vorladen, sich auf jemanden berufen = zitieren

citavi = ich habe zitiert (1. Pers. Sg. Perfekt)

## 1.c. Varianten Citavi



drei Varianten:

- Citavi Free (kostenlos), bis zu 100 Titel pro Projekt
- Citavi Pro (€119, an der FSU kostenlos), unbegrenzte Titelanzahl
- Citavi Team (€ 320,11, an der FSU kostenlos), Teamprojekte im lokalen Netzwerk (besonderer Lizenzschlüssel nötig, keine Benutzersteuerung, gleichzeitiger Zugriff möglich)

## 1.c. Was kann Citavi?

- Referenzen verwalten: Literaturlisten
- Volltexte verwalten: Verknüpfung, Einbindung
- Gedanken, Zitate: inhaltlich Erfassen
- sachliche Erschließung
- Gliederungseditor: Verarbeiten
- Skripte erstellen: Schreibvorlage
- Zusammenarbeit mit Textverarbeitung (Zitieren → *cite while you write*)
- Beherrschung verschiedener Zitationsstile

## 2. Grundlagen wissenschaftlicher Arbeit

- a. Planung einer wissenschaftlichen Arbeit
- b. Themenfindung / Recherchebegriffe
- c. Recherchestrategie

## 2.a. Planung einer wiss. Arbeit

- Zeitplan
  - 1/3 Recherche
  - 1/3 Lektüre
  - 1/3 Schreiben
- Gliederung!
- Gliederung von Anfang an!

→ Kategorien

### formal:

- Thema vom Dozenten vorgegeben oder selbst definiert
- Thema klar formulieren und Bedeutung mit Betreuer Absprechen
- Begriffszerlegung → Begriffsklärung → Bedeutungsfeld (Lexikon)
- = terminologische Arbeit
- = zugleich Findung der Begriffe für die Recherche (z. B. verwandte Begriffe, fremdsprachige Entsprechungen)

### inhaltlich:

Für das Thema muss genug Material vorhanden sein, und das in einer Qualität, die die Bearbeitung im vorgegebenen Zeitraum gestattet.



### 1. Bibliographische Recherche

- Was gibt es?

### 2. Bibliotheksrecherche

- Wie komme ich heran?

→ Klar Trennen!

→ Recherche beginnt nie im Bibliothekskatalog!

Grundgedanke: systematische Recherche

- Begriffszerlegung → Begriffsklärung → Bedeutungsfeld (Lexikon)
- Überblick und erste Literatur: Fachlexika (z. B. TRE)
- Vertiefung: Handbücher (Aufriss, Forschungsprobleme, Literatur), z. B. EDG, OGG
- Virtuelle Fachbibliotheken (ViFas)
- Spezialbibliographien / Fachdatenbanken
- aktuelle Zeitschriftenartikel
- für historische Themen: konventionelle Sachkataloge
- zur Überprüfung: Nationalbibliographien

→ Arbeitsbibliographie

Recherche dokumentieren!

- OPAC
- ggf. historische Kataloge
- Überregionale Kataloge, Verbünde
- ggf. Bibliotheksreisen
- Fernleihe
- konsequente Nutzung elektronischer Angebote.

### 3. Hauptelemente von Citavi, Bedienkonzept

- a. Installation
- b. Speichern / Synchronisation
- c. Mobil auf dem USB-Stick
- d. Bedienkonzept
- e. Support

## 3.a. Installation: Technische Voraussetzungen

- Betriebssystem: Windows (Vista, 7, 8, 8.1, 10; Windows Server 2008, 2012)
- Entwicklung für Apple OS eingestellt → virtuelle Maschine einsetzen, gilt auch für Linux
- .NET-Framework ab Version 4.5
- 4 GB RAM
- 100 MB je 10.000 Titel
- 250 MB lokaler Speicher für das Programm
- lokal, Terminalserver, USB-Stick
  
- Integration in MS Word, mit OpenOffice, LibreOffice, LaTeX

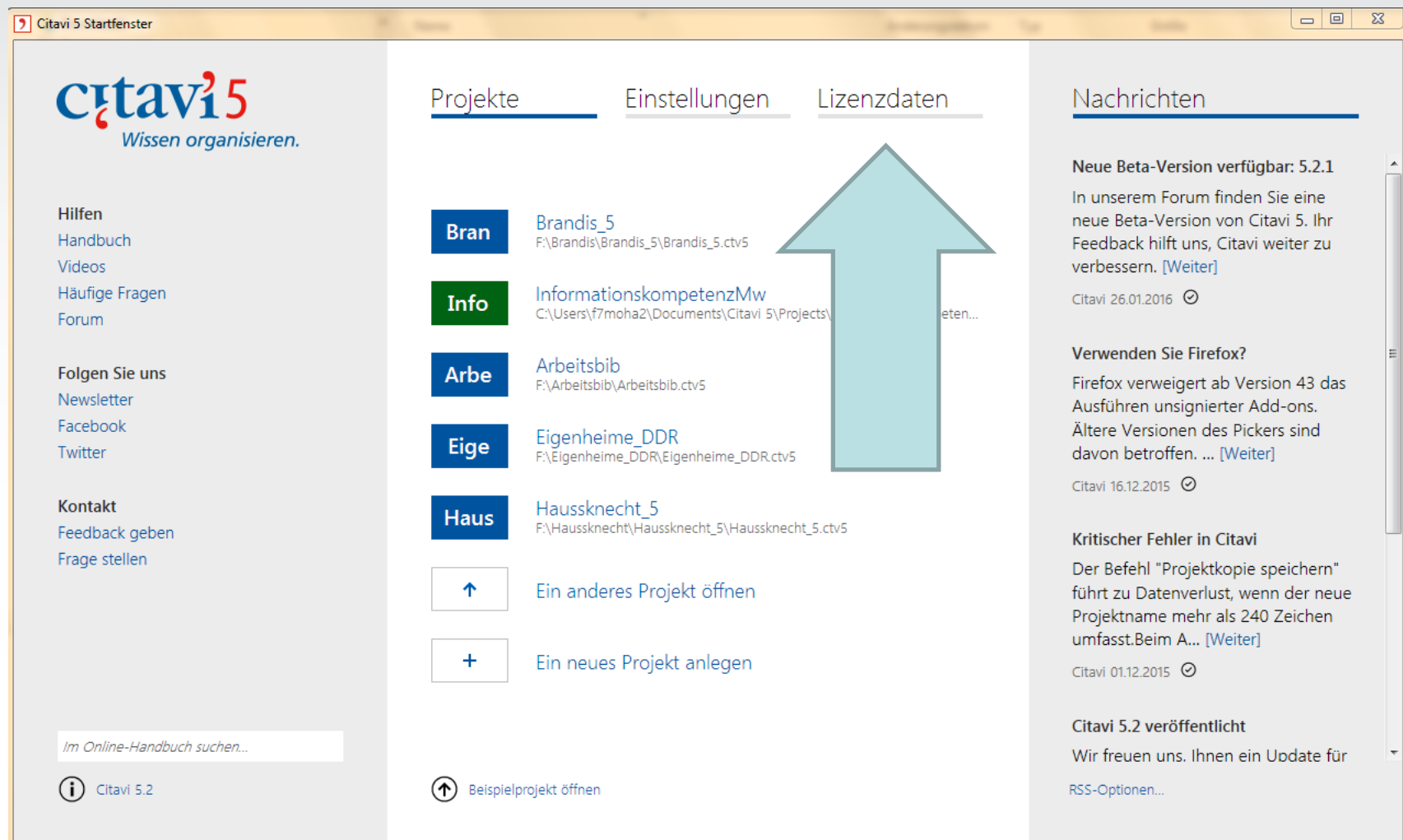
## 3.a. Download und Lizenzierung



- Citavi Lizenz der FSU
- Vorgehen:
  - Download und Installation der kostenlosen Citavi Free Variante
  - Anforderung eines Lizenzschlüssels (Bedingung: FSU-Mailadresse): <http://www.citavi.com/uni-jena>
  - Anschließend kann Citavi-Free mit dem Schlüssel freigeschaltet werden.
  - Schlüssel ist gültig für zwei Rechner (Installation auf USB-Stick ist möglich)
  - Nach Exmatrikulation bzw. Beendigung des Arbeitsverhältnisses ist Weiternutzung möglich (allerdings nur bis zum Ablauf der Vertragsfrist, momentan bis Ende Mai 2019)

(Nutzer: 2329, davon 1747 Studenten)

## 3.a. Eröffnungsbildschirm



The screenshot shows the Citavi 5 Startfenster (Start Window) with the 'Projekte' (Projects) tab selected. The window title is 'Citavi 5 Startfenster'. The left sidebar contains links for 'Hilfen' (Help), 'Folgen Sie uns' (Follow us), and 'Kontakt' (Contact). The main area displays a list of projects under the 'Projekte' tab, including 'Brandis\_5', 'InformationskompetenzMw', 'Arbeitsbib', 'Eigenheime\_DDR', and 'Haussknecht\_5'. A large blue arrow points upwards from the 'Arbeitsbib' project towards the 'Lizenzdaten' (License Data) tab. The right sidebar contains 'Nachrichten' (News) with updates about a new beta version, Firefox compatibility, and a critical bug.

**Citavi 5 Startfenster**

**Projekte** | Einstellungen | Lizenzdaten | Nachrichten

**Brandis\_5**  
F:\Brandis\Brandis\_5\Brandis\_5.ctv5

**Info** InformationskompetenzMw  
C:\Users\f7moha2\Documents\Citavi 5\Projects\...eten...

**Arbeitsbib**  
F:\Arbeitsbib\Arbeitsbib.ctv5

**Eigenheime\_DDR**  
F:\Eigenheime\_DDR\Eigenheime\_DDR.ctv5

**Haussknecht\_5**  
F:\Haussknecht\Haussknecht\_5\Haussknecht\_5.ctv5

Ein anderes Projekt öffnen

Ein neues Projekt anlegen

Beispielprojekt öffnen

**Nachrichten**

**Neue Beta-Version verfügbar: 5.2.1**  
In unserem Forum finden Sie eine neue Beta-Version von Citavi 5. Ihr Feedback hilft uns, Citavi weiter zu verbessern. [\[Weiter\]](#)  
Citavi 26.01.2016

**Verwenden Sie Firefox?**  
Firefox verweigert ab Version 43 das Ausführen unsignierter Add-ons. Ältere Versionen des Pickers sind davon betroffen. ... [\[Weiter\]](#)  
Citavi 16.12.2015

**Kritischer Fehler in Citavi**  
Der Befehl "Projektkopie speichern" führt zu Datenverlust, wenn der neue Projektname mehr als 240 Zeichen umfasst. Beim A... [\[Weiter\]](#)  
Citavi 01.12.2015

**Citavi 5.2 veröffentlicht**  
Wir freuen uns, Ihnen ein Update für RSS-Optionen...

## Lizenzschlüssel importieren

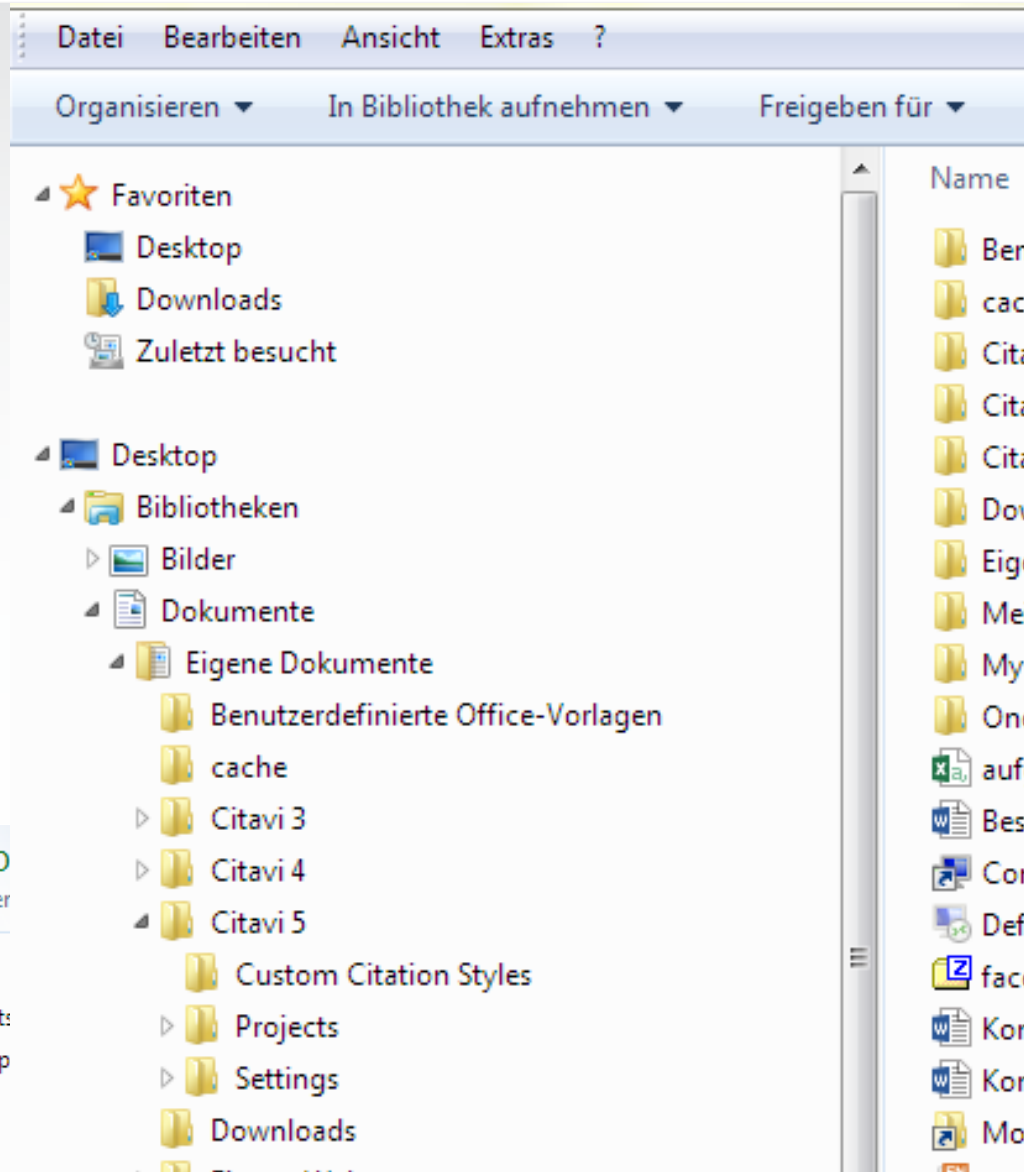
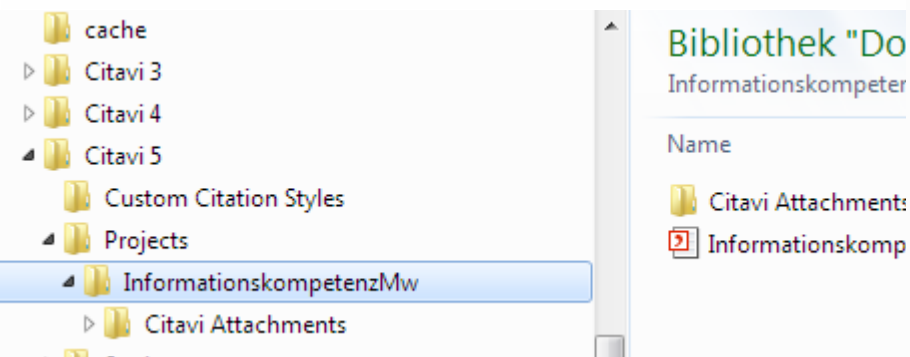
## Ihre Erfahrungen:

- URZ-Login?
- Installationsversuch?

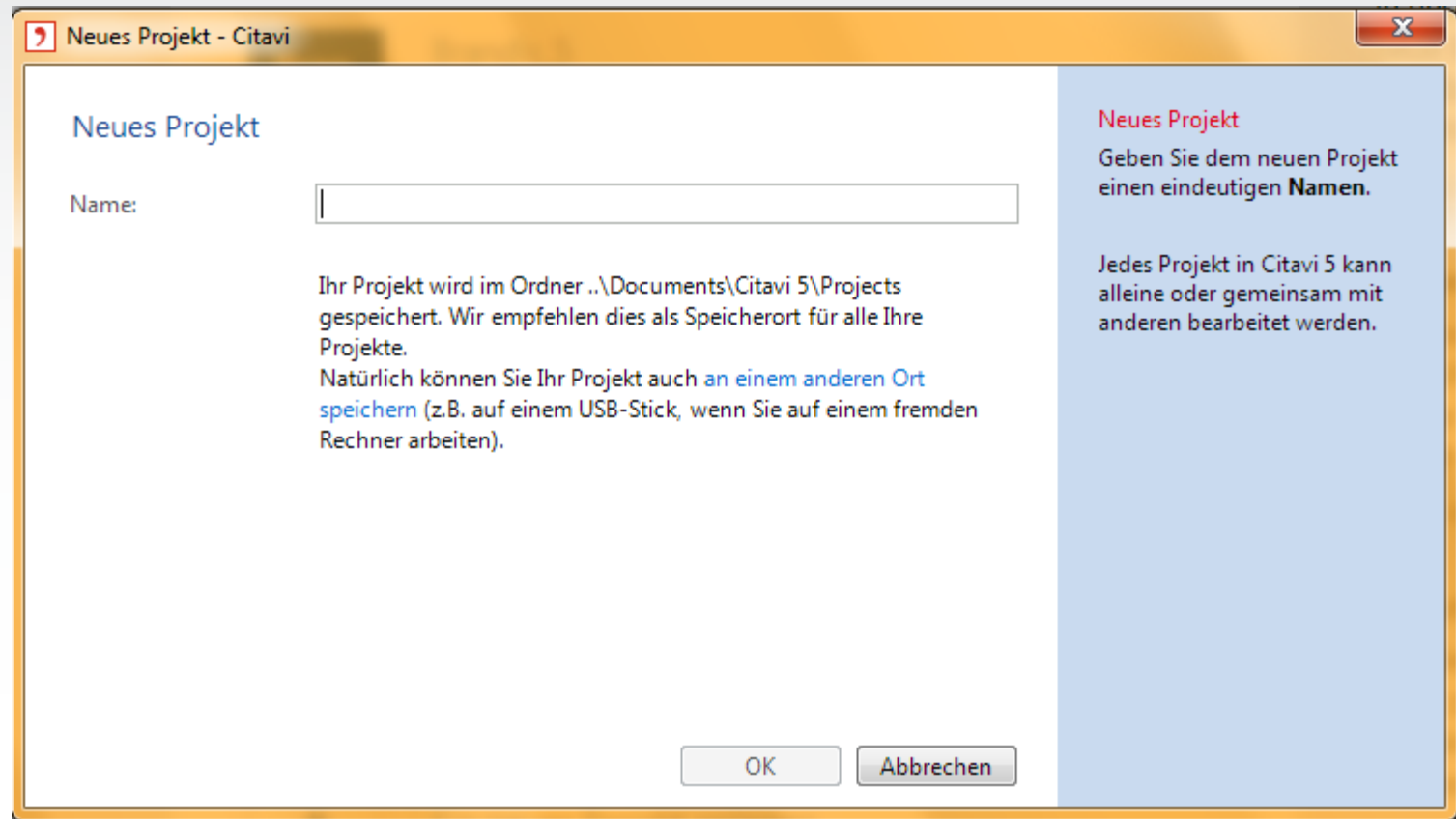


### Verzeichnisstruktur

- **Eigene Dokumente**  
(Dateien)\Citavi 5
- Daten in „Projects“
- automatische Backups



## 3.b. Speicherorte ändern



### 3.b. Synchronisation I

Bibliotheken  
Bilder  
Dokumente

Eigene Dokumente  
Öffentliche Dokumente  
Musik  
Videos  
Heimnetzgruppe  
Hans-Martin Moderow  
Computer  
System (C:)  
Benutzer  
Drivers  
Fujitsu  
inetpub  
Intel  
MSOCache  
OKIDATA  
OkIDriver  
ProgramData  
Programme  
Programme (x86)  
Adobe  
Apple Software Update  
Avira  
Bonjour  
Cisco Systems

10 Elemente

My Weblog Posts	22.07.2011 09:12	Dateiordner
Nokia Suite	05.11.2011 19:10	Dateiordner
OneNote-Notizbücher	04.01.2011 23:54	Dateiordner
Outlook-Dateien	:22	Dateiordner
Ovi	:11	Dateiordner
Shrew Soft VPN	:53	Dateiordner
Test	:34	Dateiordner
dosbox.conf2.txt	20.03.2011 17:37	Textdokument

11 KB

Windows Aktenkoffer  
(ggf. im Kontextmenü  
hinzufügen)

Anordnen nach  
Ansicht  
Sortieren nach  
Gruppieren nach  
Aktualisieren  
Einfügen  
Verknüpfung einfügen  
Umbenennen rückgängig machen Strg+Z  
Freigeben für  
Neu  
Eigenschaften

Ordner  
Verknüpfung  
Bitmap-Bild  
Kontakt  
Microsoft Word-Dokument  
OpenDocument Tabellendokument  
OpenDocument Text  
Microsoft PowerPoint-Präsentation  
Textdokument  
Microsoft Excel-Arbeitsblatt  
ZIP-komprimierter Ordner  
Aktenkoffer

Start  
H:\Schatz...  
C:\Users...  
Literaturv...  
Literaturv...  
Literaturv...  
Literaturv...  
Informati...  
DE

## 3.b. Synchronisation II

- Cloud: kaum Erfahrungen
- Dropbox: ungeeignet (nur Synchronisation der Sicherungskopie)

### Sicherungskopie

- Extras > Optionen > Speicherorte

### 3.c. Citavi: Mobile Installation

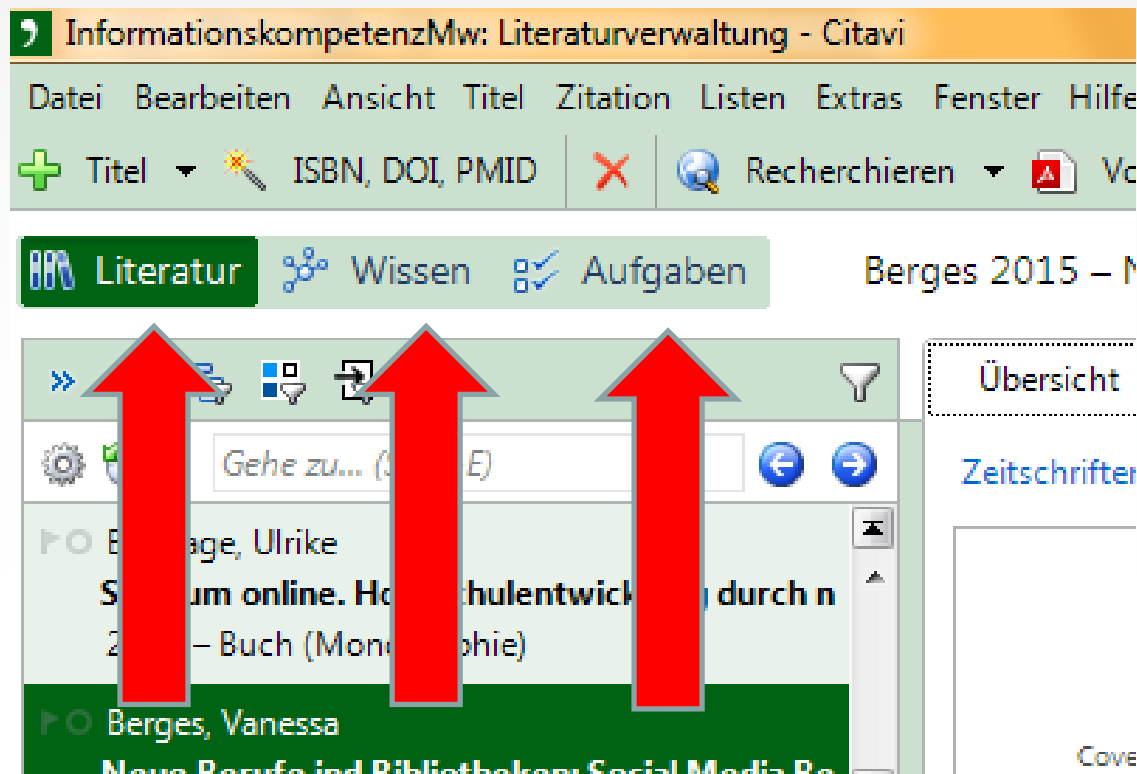
- Ersetzt die fehlende Web-Applikation
- auf USB-Stick
- 250 MB Platz für Programm + Platz für das Projekt
- entweder: bei Installation den Stick als Installationsort auswählen
- oder (nach lokaler Installation): Menü **Hilfe**, Befehl **Citavi auf USB-Stick installieren**
- Picker nicht verfügbar!
- Auf dem Gastrechner muss .NET-Framework 4.5 installiert sein!
- Alternative: portable Applikation inkl. Browser, vgl. *Bonekämper, Peter: Mobiles Arbeiten mit Citavi auf USB-Sticks, Wädenswil: Swiss Academic Software 2012, 17 S.*  
<http://www.citavi.com/service/de/docs/Citavi-Guide-USB.pdf>

- F1
  - Kontextmenü, rechte Maustaste
  - Blaue Schrift – klickbar
  - Pfeilnavigation
  - Historyschalter
  - Schnellsprungschlitz
- 
- Vorschau oder Schnellhilfe

## 3.d. Citavi: Hauptelemente

### Drei Programmteile:

### Literatur – Wissen - Aufgaben




### 3.d. Bedienkonzept: Projekte

- „Projekt“ bezeichnet eine Datenbank in Citavi
- Anlegen:
  - über Startbildschirm
  - Über Datei / neues Projekt
- Löschen: via Explorer

Projekt sollte Arbeitsprojekt entsprechen





Wissen organisieren.

Hilfen


- [Handbuch](#)
- [Videos](#)
- [Häufige Fragen](#)
- [Forum](#)

Folgen Sie uns

- [Newsletter](#)
- [Facebook](#)
- [Twitter](#)

Kontakt

- [Feedback geben](#)
- [Frage stellen](#)

 Citavi 5.0

[Projekte](#)

[Einstellungen](#)

[Lizenzdaten](#)

Leip

Leipzig\_2\_5  
F:\Leipzig\_2\Leipzig\_2\_5\Leipzig\_2\_5.ctv5

Info

InformationskompetenzMw  
C:\Users\f7moha2\Documents\Citavi 5\Projects\Informationskompeten...

Haus

Haussknecht\_5  
F:\Haussknecht\Haussknecht\_5\Haussknecht\_5.ctv5

Bran

Brandis\_5  
F:\Brandis\Brandis\_5\Brandis\_5.ctv5

↑

Ein anderes Projekt öffnen

+

Ein neues Projekt anlegen

↑

Beispielprojekt öffnen

[Nachrichten](#)

**Bayerische Staatsbibliothek: Keine Recherche am 27. Juli**

Die Bayerische Staatsbibliothek informiert, dass am Montag, den 27. Juli 2015, umfangreiche Systemarbeiten durchgeführt ... [\[Weiter\]](#)

Citavi 27.07.2015 ☺

**Neue Beta-Version verfügbar: 5.0.23**

In unserem Forum finden Sie eine neue Beta-Version von Citavi 5. Ihr Feedback hilft uns, Citavi weiter zu verbessern. [\[Weiter\]](#)

Citavi 09.07.2015 ☺

**Neue Beta-Version verfügbar: 5.0.17**

Wir haben eine neue Beta-Version zum Download bereitgestellt. Wir laden Sie herzlich ein, die neue Version zu installieren... [\[Weiter\]](#)

[RSS-Optionen...](#)

- Farben
- Ansichten
  
- Nicht: eigene Publikationstypen
- Nicht: Erweiterung der Felder eines Publikationstyps

- Legen Sie ein Projekt zum Thema Ihrer Arbeit an!
- Anhand dieses Projekts wird
  - Literatur recherchiert
  - Die Zusammenarbeit mit Word geübt
  - NB: Listen von Schlagwörtern

### 3.e. Support: Informationsquellen

beim Hersteller:

- Citavi-Forum: <http://citavi.de/forum>
- Handbuch: <http://citavi.de/manual>
- Fragen und Antworten <http://citavi.de/faq> (FAQ)
- Starter-Newsletter

große Nutzerschaft:

- Lehrmaterial verschiedener Anbieter (auch Bibliotheken)  
→ vergleichsweise guter Support

### 3.e. Citavi im Web 2.0

- [www.facebook.com/citavi](http://www.facebook.com/citavi)
- Twitter: @citavi
- Youtube: [www.youtube.com/citaviteam](http://www.youtube.com/citaviteam)  
[www.citavi.com/citave-5-kennenlernen](http://www.citavi.com/citave-5-kennenlernen)

- Titelaufnahme gemäß PDF-Datei
- Ausprobieren!

[https://www.db-thueringen.de/receive/dbt\\_mods\\_00025643](https://www.db-thueringen.de/receive/dbt_mods_00025643)

Bücher zum Üben für morgen mitbringen!